

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 24.04.2024 11:05:04
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТОМСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА


дисциплины: Экономика нефтегазового производства
направление подготовки: 21.04.01 «Нефтегазовое дело»
направленность: Диагностика технического состояния
и надежности нефтегазового оборудования
форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 04 2019 г. и требованиями ОПОП 21.04.01 «Нефтегазовое дело», уровень магистратуры программы «Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования» к результатам освоения дисциплины «Экономика нефтегазового производства».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры экономики и организации производства
Протокол № 1 от «27» августа 2019 г.

Заведующий кафедрой  О.В. Ямова

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/
Руководитель образовательной программы 

«10» 09 2019 г.

Рабочую программу разработал:

Т.Л. Вейнбендер канд.экон.наук 

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины «Экономика нефтегазового производства» состоит в приобретении обучающимися знаний об основах экономической деятельности предприятий в нефтегазовом производстве, рационального использования факторов производства, условиях нормального и успешного функционирования предприятий и повышения его эффективности.

Задачи дисциплины «Экономика нефтегазового производства»:

- изучение теоретических основ экономики нефтегазового производства;
- привитие навыков экономического подхода при принятии решений в научно-исследовательской и организационно-управленческой деятельности;
- получение навыков расчета и анализа технико-экономических показателей, характеризующих деятельность предприятий в нефтегазовой отрасли для выявления направлений повышения эффективности использования ресурсов;
- освоение понятий и категорий экономики производства, систем управления организацией.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам части учебного плана, формируемой участниками образовательных отношений.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

Знания:

- закономерностей функционирования экономики на макро - и микроуровне
- основных понятий, категорий и инструментов экономической теории;
- основных функций управления

Умения:

- анализировать во взаимосвязи экономические явления и процессы на макро - и микроуровне;
- рассчитывать на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы экономические показатели;
- использовать источники экономической и управленческой информации;

Владение:

- современными методами сбора и обработки экономических данных;
- базовыми навыками анализа экономических данных.

Знания, полученные студентами при изучении дисциплины «Экономика нефтегазового производства» могут быть полезны при изучении дисциплин: "Основы теории планирования экспериментов», «Планирование экспериментов при поиске оптимальных решений».

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикаторов достижения компетенций	Результаты обучения по дисциплине
ПКС-6 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	Знать: ПКС-6.31 –приемы, методы и направления экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия	Знать: источники информации, теоретические основы и методы проведения финансового анализа деятельности предприятия (ПКС-6.31 ,31)
	Уметь: ПКС-6.2 У1 - анализирует возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем	Уметь: определять финансовый результат предприятия, показатели эффективности, анализировать риски (ПКС-6.У1, У1.)
	Владеть: ПКС-6.В1 – навыками проведения комплексного анализа технологических рисков предприятия	Владеть: навыками проведения финансового анализа (ПКС-6.В1,В 1.)
ПКС-7 Руководство работами по диагностике газотранспортного оборудования	Знать: ПКС-7.31 -- основные понятия о диагностике оборудования	Знать: понятия диагностики оборудования (ПКС-9.31, 32)
	Уметь: ПКС-7.У2 – работать с финансовыми документами	Уметь: составлять и интерпретировать финансовые отчеты (ПКС-9.У5, У2)
	Владеть: ПКС-7.1 методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования	Владеть: методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования (ПКС-7.1. В.2)

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единицы, 144 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	15	30	-	63	Экзамен 36

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины.

Заочная (ЗФО)

Не реализуется

Очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется

Очная (ОФО)

Таблица 5.1.3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Производственное предприятие – основное звено экономики	3	6	0	12	21	ПКС-6 ПКС-7	Тестирование Решение задач

2	2	Основные и оборотные средства предприятия	3	6	0	12	21	ПКС-6 ПКС-7	Тестирование Решение задач
3	3	Персонал и оплата труда на предприятии	3	6	0	12	21	ПКС-6 ПКС-7	Тестирование Решение задач
4	4	Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли	3	6	0	12	21	ПКС-6 ПКС-7	Решение кейс-задачи
5	5	Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли	3	6	0	15	24	ПКС-6 ПКС-7	Презентация доклада
6	Экзамен		-	-	-	36	36	ПКС-6 ПКС-7	Экзаменационные вопросы и задания
Итого:			15	30	0	99	144		

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Производственное предприятие – основное звено экономики». Предмет и задачи курса. Предприятие как объект изучения курса. Значение нефтегазового производства. Организационно-правовые формы предприятий. Основные показатели объемов производства, понятие и показатели затрат и результатов нефтегазового производства. Продукция предприятия: виды, стадии готовности, качество,

Раздел 2. «Основные и оборотные средства предприятия». Понятие, классификация и структура основных фондов. Методы оценки, износ и амортизация основных средств. Показатели использования основных средств, направления повышения эффективности их использования. Понятие производственной мощности, показатели эффективности ее использования Нематериальные активы. Понятие, состав и структура оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах. Понятие оборачиваемости, показатели оборачиваемости, направления ее ускорения.

Раздел 3. «Персонал и оплата труда на предприятии» Трудовые ресурсы предприятий нефтегазовой отрасли. Понятие и показатели производительности труда, факторы и резервы ее повышения. Значение и принципы оплаты труда на предприятии. Нормирование труда. Понятие и элементы тарифной системы оплаты труда. Формы и системы оплаты труда на предприятии. Формирование фонда оплаты

Раздел 4. «Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли» Понятие и показатели себестоимости продукции (работ, услуг). Состав затрат, включаемых в себестоимость продукции (работ, услуг). Классификация затрат, включаемых в себестоимость. Себестоимость продукции в подотраслях нефтегазовой отрасли. Понятие и показатели финансовых результатов. Формирование и распределение прибыли. Понятие и показатели рентабельности.

Раздел 5. «Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли» Понятие и функции управления. Субъекты и объекты управления. Принципы управления. Место производственного менеджмента в системе управления предприятием. Понятие производственной системы, взаимосвязь между ее внутренней и внешней средой. Методы принятия решений в сфере управления производством

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№	Номер раздела	Объем, час.	Тема лекции
---	---------------	-------------	-------------

п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	3	0	0	Производственное предприятие – основное звено экономики
2	2	3	0	0	Основные и оборотные средства предприятия
3	3	3	0	0	Персонал и оплата труда на предприятии
4	4	3	0	0	Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли
5	5	3	0	0	Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли
Итого:		15	0	0	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	3	0	0	Производственное предприятие – основное звено экономики
2	2	3	0	0	Основные и оборотные средства предприятия
3	3	3	0	0	Персонал и оплата труда на предприятии
4	4	3	0	0	Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли
5	5	3	0	0	Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли
Итого		30	0	0	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№	Номер раздела	Объем, час.	Тема	Вид СРС
---	---------------	-------------	------	---------

п/п	дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	12	0	0	Производственное предприятие – основное звено экономики	Подготовка к практическим занятиям и тесту
2	2	12	0	0	Основные и оборотные средства предприятия	Подготовка к практическим занятиям и тесту
3	3	12	0	0	Персонал и оплата труда на предприятии	Подготовка к практическим занятиям и тесту
4	4	12	0	0	Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли	Подготовка к решению кейс -задачи
5	5	15	0	0	Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли	Подготовка к презентации доклада
4	1-5	36	0	0		Подготовка к экзамену
Итого:		99				

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций(практические занятия);

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены

7.Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

7. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной, очно-заочной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1 текущая аттестация		
	Защита практических работ по теме Производственное предприятие – основное звено экономики	10
	Тестирование по теме Производственное предприятие – основное звено экономики	10
	Защита практических работ по теме Основные и оборотные средства предприятия	10
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	30
2 текущая аттестация		

	Решение Кейс-задачи по теме: Формирование издержек и финансовых результатов на предприятиях нефтегазовой отрасли	30
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	30
3 текущая аттестация		
	Тестирование по теме Управление на предприятиях нефтегазовой отрасли	10
	Защита практических работ по теме «Организация работы по диагностике газотранспортного оборудования»	10
	Презентация сообщений по теме Менеджмент производства предприятий нефтегазовой отрасли	20
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	30
	ВСЕГО	100

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- ЭБС «Издательства Лань»;
- ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;
- ЭБС «IPRbooks»;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);
- ЭБС «Перспект»;
- ЭБС «Консультант студент».

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства

1. Microsoft Office Professional Plus\$
2. Windows 8.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	Моноблок	Проектор
2	Колонки	Экран
3		Микрофон

10. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина Экономика нефтегазового производства

Код, направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
ПКС-6 Способен оценивать эффективность инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	знать ПКС-6.31 –приемы, методы и направления экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия	не знает приемы, методы и направления экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия	демонстрирует знания приемов, методов и направлений экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия, допуская ошибки	демонстрирует достаточные знания приемов, методов и направлений экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности предприятия	демонстрирует исчерпывающие знания приемов, методов и направлений экономического анализа финансово-хозяйственной деятельности нефтегазового предприятия
	уметь: ПКС-6.У1 – анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем	не умеет анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем	умеет анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем	умеет анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем, допуская незначительные неточности	в совершенстве умеет анализировать возможные инновационные риски при внедрении новых технологий, оборудования, систем
	владеть ПКС-6.В1 – навыками проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия	не владеет навыками проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия	владеет навыками проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия, допуская ряд ошибок	хорошо владеет навыками проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия	в совершенстве владеет навыками проведения комплексного анализа хозяйственной деятельности предприятия
ПКС-7 Руководство работами по диагностике газотранспортного оборудования	Знать ПКС-7.32 – теоретические основы оценки эффективности использования ресурсов на предприятии нефтегазовой отрасли	не знает теоретические основы оценки эффективности использования ресурсов на предприятии нефтегазовой отрасли	демонстрирует знания теоретических основ оценки эффективности использования ресурсов на предприятии нефтегазовой отрасли	демонстрирует достаточные знания теоретических основ оценки эффективности использования ресурсов на предприятии нефтегазовой отрасли	демонстрирует исчерпывающие знания теоретических основ оценки эффективности использования ресурсов на предприятии нефтегазовой отрасли

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	Уметь ПКС-7.У3 – разрабатывать оптимальные решения по использованию финансовых ресурсов и вложению капитала	не умеет разрабатывать оптимальные решения по использованию финансовых ресурсов и вложению капитала	Умеет разрабатывать оптимальные решения по использованию финансовых ресурсов и вложению капитала	Способен разрабатывать оптимальные решения по использованию финансовых ресурсов и вложению капитала	Способен самостоятельно разрабатывать оптимальные решения по использованию финансовых ресурсов и вложению капитала, адекватные экономической ситуации в нефтегазовой отрасли РФ
	Владеет: ПКС-7.1 владеет методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования	не владеет методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования	Владеет методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования, допуская ряд ошибок	Хорошо владеет методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования	В совершенстве владеет методами организации работы по диагностике газотранспортного оборудования

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Экономика нефтегазового производства

Код, направление подготовки 21.04.01 «Нефтегазовое дело»

Направленность Диагностика технического состояния и надежности нефтегазового оборудования

Дисциплина Экономика нефтегазового производства

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	Основы экономической деятельности предприятий нефтегазовой отрасли [Текст]: учебник для студентов образовательных организаций высшего образования, обучающихся по направлению подготовки магистратуры "Нефтегазовое дело" / Л. Н. Руднева [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2015. - 255 с.	35			
2	Экономика предприятий (организаций) нефтяной и газовой промышленности [Текст]: учебник по направлению подготовки бакалавров и магистров 130500 "Нефтегазовое дело", ; Российский университет нефти и газа им. И. М. Губкина (Москва). - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : ЦентрЛитНефтеГаз, 2015. - 332 с	12			
3	Елькин Б.П. Регламентирующие документы предприятий нефтегазового комплекса [Текст]: учебное пособие для студентов образовательных организаций высшего образования по направлению "Нефтегазовое дело" - Тюмень: ТюмГНГУ, 2015. - 141 с.	30			+
4	Нефтегазовый комплекс: производство, экономика, управление [Текст]: учебник для студентов вузов / В.Я. Афанасьев [и др.]; под ред.: В.Я. Афанасьева, Ю.Н. Линника. – М.: Экономика, 2014. - 717 с.	15			+

Заведующий кафедрой/

Руководитель образовательной программы _____

«_____» _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х.Каюкова

«_____» _____ 2019 г.

М.П.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины**

на 20_ - 20_ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес:

_____ (должность, ученое звание, степень) _____ (подпись)
(И.О. Фамилия)

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры

_____.
(наименование кафедры)

Протокол от «_____» _____ 20__ г. № _____.

Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/

Руководитель образовательной программы _____ И.О. Фамилия.

«_____» _____ 20__ г.